



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET  
INDUSTRIELLE RETTSVERN

[B] (02) UTELEGNINGSSKRIFT (01) № 157871

Received & Processed  
SCIENTIFIC LIBRARY  
RECEIPTS & RECORDS

(51) Int. Cl.<sup>4</sup> E 04 F 15/022

APR 15 1988

- (21) Patentøknad nr. 843083  
(22) Inngivelsesdag 31.07.84  
(24) Løpedag 02.12.83  
(62) Avdelt/utskilt fra øknad nr.

PAT. & T.M. OFFICE

- (86) Internasjonal øknad nr. PCT/SE83/00423  
(86) Internasjonal inngivelsesdag 02.12.83  
(85) Videreføringsdag 31.07.84  
(41) Ailment tilgjengelig fra 31.07.84  
(44) Utlegningsdag 22.02.88  
(72) Oppfinner Søkerne.

- (71/73) Søker/Patenthaver JAN CARLSSON,  
St. Sigfridavägen 50, S-382 00 Nybro,  
CHRISTER BJÖRKLUND,  
Brunnsvägen 19,  
S-382 00 Nybro, Sverige.

- (74) Fullmektig Siv.ing. Gunnar O. Reisted,  
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 03.12.82, SE, nr. 82069345.

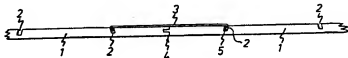
- (54) Oppfinnelsens benevnelse KOMBINASJON AV BYGNINGSPLATER, EKSEMPELVIS  
GULVPLATER.

- (57) Sammen drag

Innretning for sammenholding av bygningsplater, eksempelvis golvplater, kant mot kant. Innretningen innbefatter et spor (2) på baksiden av hver plate (1). Sporet strekker seg over hele platelengden, parallelt med platens skjøtekant. Videre innbefatter innretningen en i hovedsaken U-formet fjæranordning (3), hvis ben (5) er beregnet for inngrep med et spor i de respektive plater. Fjæranordningen er forspent slik at ved tilveiebringelsen av samvirket vil platene klemmes tett sammen, kant mot kant.

- (56) Anførte publikasjoner

Svensk (SE) utl.skrift nr. 372051.



Foreliggende oppfinnelse vedrører en kombinasjon av bygningsplater, eksemplvis gulvplater, som angitt i innledningen til patentkravet.

5 For tett sammenholding av bygningsplater, særlig tregulvplater, anvendes vanligvis not- og fjærskjøter og lim. Leggingen av slike plater er tidskrevende fordi det er nødvendig med sammenliming dersom man ønsker en tett skjøt, og slike sammenlimte plater er vanskelig å ta opp igjen, når  
10 de en gang er lagt.

Hensikten med oppfinnelsen er å tilveiebringe en sammenholdingsinnretning som muliggjør en enkel og hensiktsmessig legging av plater og også muliggjør en rask opptaging og  
15 utbytting av eksempelvis en skadet plate.

Ifølge oppfinnelsen oppnås dette ved hjelp av en kombinasjon av bygningsplater som angitt i karakteristikken i patentkravet.

20 SE- 372051 viser et skjøtsystem, særlig for gulvbord. Skjøtsystemet innbefatter gulvbord og et element for sammen-skjøting av bordene. Hvert bord har et spor på baksiden eller undersiden. Dette spor strekker seg over hele lengden av  
25 bordet, parallelt med skjøtkanten. Elementet er i form av et i hovedsaken flatt bånd med oppragende ender beregnet for inngrep i respektive spor. Videre innbefatter dette kjente system et elastisk skjøtelement beregnet for å drives inn i skjøten mellom bordene for derved å tilveiebringe en skjøtforbindelse.  
30

Oppfinnelsen skal beskrives nærmere under henvisning til tegningen, hvor:

35 Fig. 1 viser delvist brutte plater sett fra baksiden og forbundne med hverandre ved hjelp av innretningen ifølge oppfinnelsen.

- fig. 2 viser arrangementet i fig. 1 sett fra siden, og  
fig. 3 viser et U-formet fjærelement.

Treplatene er på baksiden forsynt med utfreste spor 2 som går  
5 parallelt med og langs hele lengden av de kanter på platene  
som skal støtte inntil hverandre i det monterte platearrange-  
ment, dvs. i gulvet. Tverrsnittet til sporene 2 er for-  
trinnsvis slik at de er skråttstilt mot disse kanter i fra  
10 platenes baksider. Benene til et U-formet fjærbånd, eks-  
empelvis fremstilt av stål og med et i hovedsaken plant steg,  
griper inn i et respektivt spor 2 i hver plate. Fjæren er  
forspent slik at benene vil presse platekantene mot hver-  
andre. I tillegg er platekantene fortrinnsvis utført slik at  
15 det fremkommer en not- og fjærforbindelse 4.

Et ben 5 på fjæren 3 er fortrinnsvis utformet slik at dets  
15 tverrsnitt er komplementært med det skrå tverrsnitt i sporet.  
Under leggingen av platene føres dette ben først inn i sporet  
på den ene platen, hvorefter det andre ben, som også er  
20 rettet innover, sneppes inn i sporet i den andre platen. Som  
det vil gå frem særlig av fig. 2, ligger fjærbåndets steg i  
kontakt med baksiden av de sammenføyede plater.

Flere slike fjæranordninger kan anordnes i innbyrdes av-  
25 stander langs platene. Det tør gå frem at oppfinnelsen  
muliggjør en tett sammenholding av plater, samtidig som  
skjøtarrangementet ikke er synlig på gulvsiden.

P a t e n t k r a v

Kombinasjon av bygningsplater, eksempelvis golvplater, og  
en anordning (3) for sammenholding av disse, hvilke golv-  
plater har et spor (2) på baksiden av hver plate (1) beregnet  
5 på sammenholding, hvilket spor forløper over hele plate-  
lengden parallelt med platens skjøtkant, og hvilken anordning  
er en i hovedsak flat remse med oppadstående ender (5), som  
gjør inngrep med sporet i hver sin plate,  
10 k a r a k t e r i s e r t v e d at anordningen (3) er  
en fjær som er forspent slik at den ved nevnte inngrep  
spenner platene tett sammen skjøtkant mot skjøtkant.

15

20

25

30

35

Fig.1

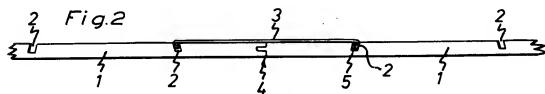
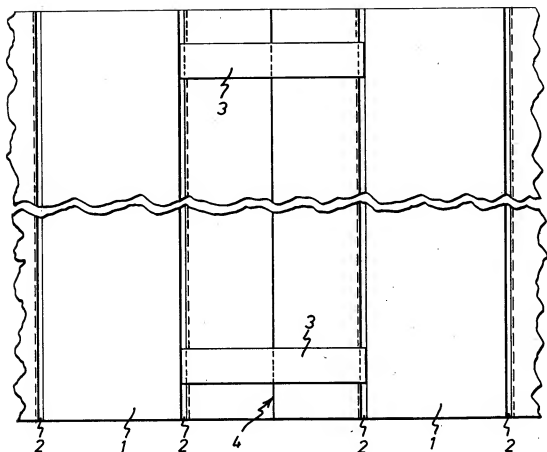


Fig.3

